

# BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE

BIO-ENLUCIDO DE RESANEAMIENTO A BASE DE CAL NATURAL

cód. 9710200

## DESCRIPCIÓN

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE es específico para la realización del sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE para el resaneamiento de muros golpeados por humedad y formación de salitre.

Crea una capa dotada de altísima permeabilidad al vapor acuoso, conjuntamente con la elevada hidrofobicidad.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE es un bio-mortero [clasificado R/CS II (EN998-1) compuesto por materias primas puras de origen natural como la cal hidráulica natural NHL, puzolana y lapilli romaní aluvial no molido y exento de limo y sales solubles, resistentes a las sales, a los agentes atmosféricos, al hielo y no friable.

BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE está indicado para la ejecución de:

- Bordeado de edificios contra la humedad ascendente y las eflorescencias;
- enlucido interior para la deshumidificación de locales sujetos a fuerte condensación y humedad (sótanos, cantinas) también adecuadamente aireados;
- Enlucidos de fachadas resistentes a los aplastes y a los ciclos de hielo y deshielo;
- Enlucidos complementarios a intervenciones de corte en muro.

La total bio-compatibilidad y el reciclaje como inerte hacen de BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE específico para intervenciones en la bio-construcción y en la restauración de edificios histórico-artístico.

## INDICACIONES DE EMPLEO

La destinación de uso de BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE son todas las superficies murales de casi cualquier naturaleza (ladrillo, toba, piedra, arena, tochos), en exterior y en interior, también, completamente des enlucidas.

- No aplicable sobre soportes en yesos, fundas impermeabilizantes o bituminosas, sobre vieja pintura sintética y con infiltraciones o estancamientos de agua.
- El sistema BIOMARC DEUMIDIFICANTE se puede pintar encima con pinturas siloxánicas, a la cal o a los silicatos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: cal hidráulica natural NHL 3.5 (EN459-1), puzolana y lapilli romaní naturales (EN197-2), bio-arena para malta (EN13139).

- Masa voluminosa malta fresca EN 1015-6: 1.50 kg/litro

- Aspecto: polvo beige rosado.

- Contenido de aire: aprox. 45%

- Espesor mínimo: 2 cm

- Dimensiones máximas de los inertes: 3 mm

\* Clasificación UNI EN 998-1: R

\* Reacción al fuego EN 13501-1: Clase A1

\* Resistencia a la compresión EN 1015-11: CS II

\* Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18: 2,6 Kg/m<sup>2</sup> después de 24 horas.

\* Penetración de agua EN 1015-18: <5 mm

\* Adhesión EN 1015-12: 0,3 N/mm<sup>2</sup> (FP) B

\* Coeficiente de permeabilidad al vapor EN 1015-19:  $\mu = 6$

\* Conducción térmica (10, dry) EN 1745: 0,44 W/mK (valor tabulado).

El secado depende fuertemente de las condiciones de temperatura y humedad ambiental y del soporte, en cada caso esperar al menos 10 días para un completo estacionamiento antes de proceder con la aplicación del mortero BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

- Pintar encima con pinturas siloxánicas, a la cal y a los silicatos.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes murales:

- El muro debe estar completamente des enlucido.
- Retirar la capa de viejo mortero hasta aprox. medio metro por encima de las marcas de humedad evidentes.
- Eliminar eventuales partes en vía de desenganche y/o incrustaciones salinas previo cepillado y lavado con agua, preferiblemente usando una hidrolimpiadora.
- Mojar con cuidado el muro.
- Con el muro húmedo, pero superficialmente seco, aplicar BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE.
- Sucesivamente re acabar la superficie aplicando el mortero de resaneamiento BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE y el enlucido BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

## INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Condiciones ambientales y del soporte:

Temperatura ambiental: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Humedad relativa del ambiente: <75%

Temperatura del soporte: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Proteger el enlucido en los periodos calurosos de la fuerte evaporación, humedeciéndolo en el primer día con agua, y en presencia de fuerte ventilación en la fase de secado.

- Cuando se prepara el empaste, este debe ser completamente usado antes de comenzar con una nueva preparación.

Modalidad de aplicación.

- Después de al menos 3 días de la aplicación de BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE, mojar con cuidado la superficie. Esperar a que el agua en superficie se evapore pero que el soporte este húmedo.

- Mezclar en el mezclador mecánico BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE con el 16% de agua (4 litros por saco de 25 kg). Mezclar hasta conseguir una malta homogénea y de la consistencia deseada (Max. 8 min.).

- aplicar BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE manualmente con paleta prestando atención a no superar 2 cm por mano. En caso de espesores elevados aplicar el mortero en mas tomas esperando que la capa precedente este suficientemente seca e insertar la red porta-mortero.

- Después de pocos minutos proceder a la nivelación con barra de aluminio.

- Dejar estacionar al menos 10 días antes de proceder a la aplicación del enlucido BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE.

- Consumo: 12 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor. Aconsejado: 2 cm.

# BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE

BIO-ENLUCIDO DE RESANEAMIENTO A BASE DE CAL NATURAL

cód. 9710200

## PINTADO

El producto está disponible en el color beige rosado.

## ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de conservación: +30 °C

Temperatura mínima de conservación: +5 °C

Mantener en lugar seco y resguardado de la humedad.

Estabilidad en los contenedores originales no abiertos y en condiciones de temperatura adecuadas: 1 año.

## INDICACIONES DE SEGURIDAD

No entra en el ámbito de la directiva 2004/42/CE.

Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel / Mantener lejos del alcance de los niños / No respirar los polvos / Evitar el contacto con los ojos y la piel / En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico / Usar indumentaria protectora y guantes adaptados / En caso de ingestión consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el contenedor o la etiqueta / No desechar los residuos al alcantarillado.

El producto ha de ser transportado, usado y almacenado según las normas vigentes de higiene y seguridad; dejar secar completamente los residuos y tratarlos como desechos especiales. Para otras informaciones consultar la ficha de seguridad.

## CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Aplicaciones, sobre superficies ya predispuestas, de un sistema deshumidificante para el resaneamiento de superficies con presencia de humedad, constituido por BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE [clasificado GP/CS II (EN998-1), BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE, BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE [clasificado CS I (EN998-1) a base de pura cal natural, puzolana pura y lapilli romaní natural, inertes naturales de orígenes aluviales no molidos exentos de limo y de sales solubles.

Consumo medio por mm de espesor: BIOMARC RINZAFFO DEUMIDIFICANTE 1,5 kg/m<sup>2</sup>; BIOMARC INTONACO DEUMIDIFICANTE 1,2 kg/m<sup>2</sup>; BIOMARC FINITURA DEUMIDIFICANTE 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Confeccionamiento y puesta en obra del material €..... el m<sup>2</sup>.

*El "SAN MARCO GROUP" garantiza que las informaciones de esta ficha técnica están facilitadas a lo mejor de su experiencia y de su conocimiento técnico y científico; sin embargo no se puede asumir ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por el empleo, ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Se aconseja verificar siempre la idoneidad efectiva del producto en cada caso específico. La presente anula y sustituye cada ficha precedente. Para otras informaciones técnicas, contactar con la Asistencia Técnica.*

San Marco Group Spa - Via Alta 10 - 30020 Marcon (VE) - Tel +39 041 4569322 - [www.san-marco.com](http://www.san-marco.com) - [info@san-marco.it](mailto:info@san-marco.it) - [export@san-marco.it](mailto:export@san-marco.it)

